



©DR

Amiblu a fourni une conduite de 80 ml de diamètre 2.555 mm en PRV centrifugé de la gamme Hobas, de longueur unitaire de 3 m.

de 3 m est utilisée. Pour le système de chasse, c'est un tuyau DN 3000 de 7 m de long en PRV Flowtite fabriqué par enroulement filamenteux qui a été choisi. Ces tuyaux en Polyester Renforcé de fibres de Verre (PRV) constituent le fer de lance du savoir-faire d'Amiblu, grâce à des technologies développées depuis plusieurs décennies par les entités à l'origine de la société fondée en 2017, à savoir Hobas (PRV centrifugé) et Flowtite (enroulement filamenteux), ou dont elles ont hérité suite à des acquisitions successives.

Schématiquement, ces technologies PRV reposent sur le principe de 8 couches composites, dont les matières premières (sable, fibres de verre, résine polyester,...) varient en fonction du placement de chaque couche (intérieure, extérieure, ...) et de son rôle (protection, armature, rigidité, ...). Combiné aux autres procédés de fabrication, il résulte de ce modus operandi des tubes présentant des avantages techniques bien définis. Face à des problématiques d'évacuation d'effluents pollués, ce qui est le cas de ce chantier, on peut évoquer principalement une forte résistance à la corrosion (tuyaux compatibles avec des effluents de pH compris entre 1 à 10 à 35° en régime continu), ainsi qu'à l'abrasion. Suivant la même logique, on relève une résistance mécanique élevée à la compression (90 MPa), un dimensionnement sur 50 ans, et une étanchéité fiable due aux systèmes de joint

EPDM, avec pour objectif d'assurer la pérennité des installations. Posée à 4,60 m de profondeur en tranchée ouverte avec une pente de 0,55 %, la conduite permettra d'assurer le transit d'un débit trentennal égal à 12,3 m³/s sous une faible charge (moins de 1 bar). ●

Kevin Barbier



©DR

Posée à 4,60 m de profondeur en tranchée ouverte avec une pente de 0,55 %, la conduite fera transiter un débit trentennal égal à 12,3 m³/s sous une faible charge (moins de 1 bar).

ASSAINISSEMENT NON COLLECTIF ELOY WATER OBTIENT LE MARQUAGE QB SUR SES DEUX FILIÈRES

La société Eloy Water devient le seul fabricant à posséder trois marquages QB sur ses filières microstation et filtre compact.

Eloy Water était le premier fabricant à obtenir le marquage QB (Qualité pour le Bâtiment) pour son système d'Assainissement non collectif grâce à sa microstation Oxyfix® C-90. Cette certification qualité, attribuée par le CSTB, atteste de la conformité de performances de la microstation, mais aussi des services qui lui sont associés. La microstation Oxyfix® devenait en 2018, la seule solution ANC possédant un double marquage QB, pour sa version béton C-90 et pour sa version légère, LG-90. Désormais, le filtre compact X-Perco® C-90, dans sa version 1 (agrément 2013-12-MOD01, 2013-12-MOD02), reçoit à son tour le marquage QB.

Outre des tests certifiant plusieurs éléments comme la tenue mécanique des ouvrages, les performances, les modalités d'installation, d'entretien et de maintenance, le marquage QB va beaucoup plus loin que l'agrément ministériel en imposant deux éléments supplémentaires: un audit bi-annuel en usine pour s'assurer de la constance de la qualité de la production dans le temps, et des suivis in situ pour s'assurer que les performances déclarées sont bien vérifiées sur le terrain. ●